

# Exxtral™ Performance Polyolefin CMU101D

## 聚丙烯，化合物 (TPO)

### 产品说明

一种特种热塑聚烯烃树脂，用于需要良好表面光洁度、无尘、高耐刮擦性和良好抗紫外线性能的汽车内饰。

### 总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 脱模性能良好	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备	
外观	▪ 可用颜色		
形式	▪ 粒子		
加工方法	▪ 注射成型		

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔流率 (230° C/2.16 kg)	11 g/10 min	11 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230° C/2.16 kg)	14 cm <sup>3</sup> /10min	14 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
密度	0.970 g/cm <sup>3</sup>	0.970 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

机械性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸屈服应力	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
拉伸模量 - 正割	284000 psi	1960 MPa	ISO 527-2

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C), 完全断裂)	3.9 ft · lb/in <sup>2</sup>	8.3 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
热变形温度 A 法 (1.80MPa) 未退火	135 ° F	57.0 ° C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	212 ° F	100 ° C	ISO 75-2/B

### 法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

本产品不宜在与食品接触的应用中使用。